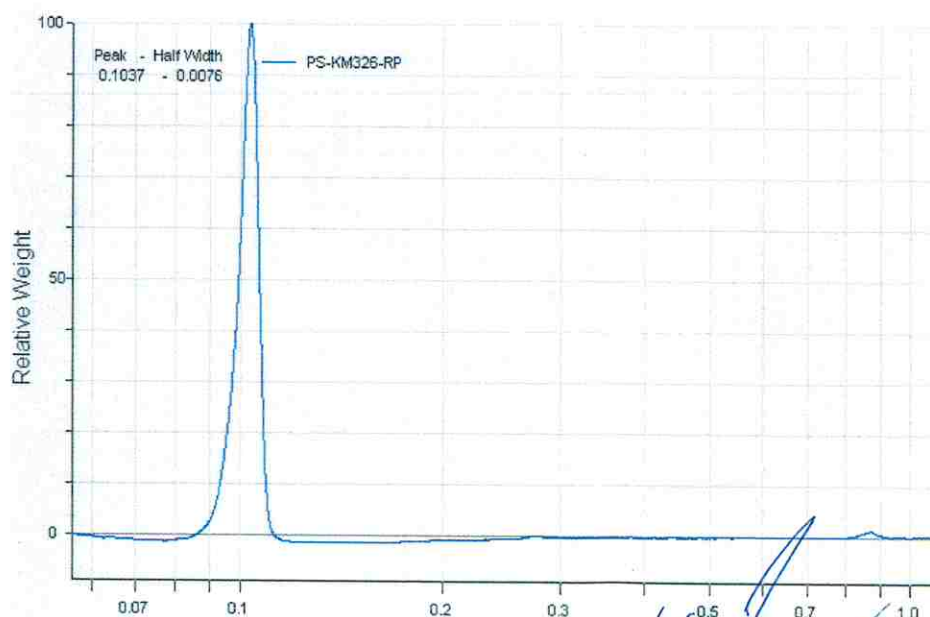


PRÜFZERTIFIKAT

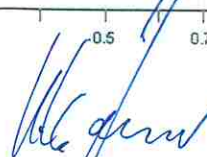
Partikelgrößenstandard (NIST rückführbar)

Katalognummer: PS-ST-0.1
Chargennummer: PS-ST-KM326
Messtechnik: CPS Disc Zentrifuge DC 24000
Kalibrierung der Messtechnik: Standard Reference Materials (NIST)
SRM 1691 – $0.269 \mu\text{m} \pm 0.007 \mu\text{m}$
SRM 1690 – $0.895 \mu\text{m} \pm 0.008 \mu\text{m}$

Zertifizierter Partikeldurchmesser (nm): 102
Messunsicherheit (nm): ± 2
Standardabweichung (nm): 3
CV (%): 2.9
Feststoffgehalt (%): 2
Teilchenanzahl (ml^{-1}): 3.42×10^{13}
Teilchenzusammensetzung: Polystyrol
Dichte der Polymerpartikel (g/cm^3): 1.05
Brechungsindex der Partikel: 1.59 (589 nm, 25°C)
Haltbarkeit: Mai 2022



Berlin, 28. Mai 2020


Dr. Karl-Heinz Lerche



ISO 9001:2015
Management
System
www.tuv.com
ID: 310001891